4

Japanese Patent Laid-Open No. 60-218274.

POSITION DETECTING CIRCUIT FOR AN ELEVATOR

A position detecting circuit for an elevator comprises: a car position detecting circuit 11 for detecting car position by counting movement pulse signals generated in accordance with movement of a car 4; and correcting signal generating means 10 for generating a correcting signal for correcting car position information by comparing car position detected by the car position detecting circuit 11 with car position detected by another car position detecting means.

ナなむな御習パルメ信む (9ヵ)を計数したかだ(3)の

兆甘佐禰を被田したかご位職信告 (15e) を発し、 猴子 P B の入力が「B」になるこその内容を盤子 B なか、位置計数数(MODIR編子が[HJのと称

の入力データに修正するものである。

上昇計数、カエ3進子が「12」のときは下幕計数、

又、夢暫パルス信号 (95)が「エ」から「田」に変化、

ナやフシメダ、空石台選手を設けもひた、木の器

(5) 紅草解腎 下磨た気む ひれローブ(4) だ下がくの後 力を与える梁り草、(8) なエレベーク安装的に設け られロープ (e) K より態 勧されその周辺に放射状の

特爾昭60-218274(2)

チャぉの入力が「エ」の間は降子での入力パルス。

(1) 特許出數公開	昭60-218274
(8) 日本国特許庁(JP)	⑩公開特許公報(A)

砂公開 昭和60年(1985)10月31日 广内整理番号 7831-3F

識別記号

B 66 B 3/00

@Int.Cl.4

審査請求 未請求 発明の数 1 (全6頁)

ェフベータの位置検出回路

の発明の名称

原 昭59(1984)4月12日 鳳 昭59-73178 (C) **紫**

稻沢市菱町 1番地 三菱電機株式会社稲沢製作所内 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号 笹尾 尾 勇夫三数军骸株式会社 舺 二 の の 発 出 代

弁理士 大岩 増雄 阻翻

差式が参覧編代数につれたこも圧抜、(9) 圷田被 (6) **六 丝花 した歌 た のた、 寸門 搬出 れ彼 丑 する 邸 7 幼** 替パルス 信も及びか どの物間が西やボナガ回信电 や発生 げらく ケス発生物、包存体質部 不関 けられ かどら 不数 痛むれたかく(弦形しなり) たょりた 作割することだより参正信号 (104)を発する参正 メインチ、包在 パルス発出物(0)から発出する智慧 パケメ信きを呼ば数したがご位信を独出するがご位 調を汨草剤、設なドフムーギの呼び動画状が通常 割当物を行なりにアロ、配はにアロ四の組合に瀕 第4 込む 上売 かど付貨を五回系 母の アョック 辺 てある。回盥のなった、(94)なかの凶能方向の 正テータ信号、944 毎正テータ信号 (124)を格納 パンス無事、 (154) 丘のPの部かの出力される ナホミba安 (1) 作配当ナるホーイ防智欲調しめる。 (6 p)ゴ回数 F パックス発生権 (8) から発生なれる物物 応じてパルス池生物 (i) から池生される方向値も、

聚のがが何頼か楽りたでゆか、 やかの) 包室室灯川 つく笑だされなこのた、欠のような修正智作が行 なわれる。

作物出 つかじこのかご位置が栄養の位置と既かる

戛

今(10m)が[H]となり、位置計数階級の内容はレ ナなわち、かどもが香用メイッチ包と保仕する (15e)が私わのた、ハたダアシメダ350万角巻が れる。父こた、春川スイグを図が暂存して春川街 風質に強すると、 C アロ(めから参正ゲーチ信号 シスク型の内部内部にかたる。

4、 ひごらが走行中、毎正メイツを切と条合し エリアしく等形されたなずである。しかし、修正 たとすると、位属計数数码にフジスチ製の内容に **金も(10g)と参替パルス信息 (4p)は学回語で名用** するため春田信与 (10a) が [H]から [1] FK 製化り

たときずなむち 毎円 警庁 が承りたときと位質 軒数 警回が軒数割にやたれの物間パアメ后も (912)分 口 上りエンジのときとが置なる場合がある。とのよ りな状態にかって、位割肝安整の右衛圧等作 4 軒 数数存とが高等 内行なわれることになり、このた

(名字の宗銘名) ら会議 野牧 勝回石 張智 作し、 包織 ひた やど 句質 条

ナド光井られるパタスからなる参替パルス値号(97) 及び [H] て ある 方岡 笛号 (b a)を出 力する。 答響 ベ そこで、今、かどりが上昇すると、円板回が回 たした パタス発生 猫(0) だがど (4) の単位 移害 耐燥 だ ルス信号 (bp)は位置計数数码で計数され、その内 谷なかど位属を形するのとなる。ことも四位な必要 なときた位質計数指句の出力にあるかど位置信号 (12m)を扱り込み、これによりてキー / 題唇強鋼 回を介して延節後(1)、ナなわちかど(4)の遊販を制 **甘する。 つかしながら、位質性赘徴 取り B 必要が** ナなわち立上つた時に計数するものとする。

監当するのためらが、 やご(5)が存出位質に米トン 後出げることがある。こかりのは位偶性数数値の **やどだ付着缶を(15e) 元裕 かった、やど(5)の逝頭や** らにもかかわらず年にて生産におど年上旬もが発 年しなる毎の不具合な発生する。 (発動の務職)

本発明は、上配不具合を改良するもので、修正 倍 もと移動 パルス 信号が回野 内発生 したとき、移 さパケス信息を設して、毎月啓行を示しく来行か **からより だつ だ よ フ く ・ より 行 智 安 丑 回 路 や 淑 会** することを目的とする。

坂一凶にせてた、包口母が所兼子さめひた、存 正スイッチ的に被脱された強子 エュ又はAND米 以下に本名男の一衆稿式や解4図と四一部かれ たなると、白質型数数図の強子PRの激鋭された **丘瓦一作事やたした第一図女びこの回路の間右側** 子間の出力値に接続された端子 1.2の入力が「13」 8名示丁第2図名4部にて現出する。

権子4の日力が一定年間 to だけ[H]となり、か

られる 御智 パルメ 缶 生 生世数 しんた なわれるの が 清子群学数(ダド、CPD各略が)を用った H パ合有の被 314、 やパの御響 那番 内 乾 巧 しん 祐 力 一家包 ちやり、このをど位質に参考 パケメ会事の ちゃねずら手架を寝んたことこめるつな外部から 着合れ物形質もだよりた限りへ参形されたキーメ 第智権資 内野智 施作や初や ドフムー 4 の 勾綱を打 フムーメのか 八台貨 予覧 整子 ふんのだ ザフト・ゲ 単数 ぐりば 五つれ がい合義 小架 駅のが パ灯 減さや 比後、牡脈する牛袋女びその糖米、外屋の御匠信 の存に台もにこり参にたねるこのたなひたてる。 宣布に強しる。 Hフムー ずのが パの物智恐癖に 以応つた名 すの れる移物パケメ信もを理整したがど位置を被赶げ もがご公司を田回路と、この権田団路により他田 かれれかど 台書 と毎の 半環 たより 御田した や パウ 資力を功数し米聚のかど位置た物圧する存用金布 を発する年段と、この手段により発せられる都正 おもかびご 人気智恵 芝んたる ゲア 諸啓氏の 帯上筒 50後 名声するものだがでた、 上野 専用合命 と上野 夢 夢 パケ メ 歯 も と が回称 逆 代 祐 中 した 独有 た 上 男 **かい合気を出回系の型物部を外配よつ、かり参川** 想作のみを行なわせる手袋を指することを整徴と **から オフムー よの位譲被 却回る。** ドフム:ドの役割を可回路 3. 免虫の酢雪な斑虫 2 海野選米の親田 1 発赴の允款

係錦状に渉股かれた野藩郡内に野曹されたローバ 年の下巻き並むられなどの人のなりのものである。 か結合された王栄、(4)な可能がやど(4)の組合され 成3 図パサンド、(1) 石参川 化角管虫、(2) 石馬尼 致(1)により週替される物上安田商智鑑学、(8)な筆 これを割る図及び粥4図に示す。

た発きられる物間パテス値もや軒数したがが位置 本名形にコンペー』のかどの移動部類に対応し

(発送の技能分配)

場合、単安定素子(4)の 4 職子の日力 (16m) 12 [17] 9。次いた、春正信号 (10m) が[H]となり、年安 記集子(64の 編子 4の 田力 (164) が一足 時間 To だ 四位都正智作 BM、を行なり。このとき、物智パル ためるため、位義性数後回な性数害作の 14 もだな け「H」となると、この「B」の改竄中、位置計数線 メ価格 (9p)は発生した24 24だめ、単安定素子質 の途子らの出力は一定時間 エッの勧進後[エ」に戻 ひ数子のの田力が「H」であるとき、雑子 T1 K[B] となるパルスが印旨されると、強子のの田力が[R] となつている時担が掲載される所襲等トリガロ機 な選子である。例は智動パルス信号 (AP)の反転信 単 (17e) 作体もためのインバータ、倒は N N D グ 民業子(0)の増子4の出力(16m)を入力とし、出力 ート ため ひた、 イン パータ 町 の 田 力 (17e) と 単次 (184)が単安定業子間の番子 エg 化接続されてい 次代, 郑樹パルス 信号 (9 p)と毎正信号 (10 a)と 5.当なら独在 アンマナ 近くらっ 図中、(4) 行パグス池和波(6) やのの参響パラメ結 も、田なインパーチ町の田力、町は春川スインチ

参図や信服した問題する。

ナルむち、第2回の第2回目の修正的も BB # が 名生するタムミング:R なひた、 毎円信む (10e) が [H] になると、その立上りて単安従来子場ロ慰恩 され、囃子もの田力(16m)が「B」となる。

> 第の修正価も、即は単安原素子のの出力、即は4 N D ゲート回の出力をそれぞれボナ。そこで、ま

ず、母影パルス信号 (9p)と稀正信号 (10s) とが当

あのないのとと述べる。

们へ [1]となる答覧パルス信号 (bo)が光生すると 年安尼兼子四の一応時間 Tp が加中に第2数の Cの信号 (8P)ガインパーメ励て反信され、その出 力 (17a) な [H] のパルス信号となる。

> ナなわち第2図の第1回目の修正信号1887が発 生したときであつて、この毎正信号 KB」とタイミ ソグガナれ 万谷智パ メメ后 島 (9 p)が名刊 しんころ

そので、AMDゲート図の二つの入力は共化[日]

となり、したがつてその出力(18m) & [H]となり、

単安定業子値は再整動される。そのため、年安定

素子(6)の 塩子 d の 出力 (19s) は 再 起 勢 さ れ た と き a から、a られー原形質 το れた[H]の信事とな

したのた、この所収扱院により強敗に参正暫行を **た 宅帯 したとき F 毎 圧 節 作 恐 色 を 所 表 す る よ り た** 作なりにとがたき、位置並田雅の契智作も勝実に 紡止することが可能となり、位置すれ帯の不具合 4. 代 こさまることなく 正確 キェンスータの位置制

質がたれる色果なある。 1. 図版の転寄れ観光

ナなわち、第2図の第2回目の修正倍号NB。

タイミングで泳したよりKIー配数類 KD が名する

れることにたる。

以上により、毎階パルス信号 (9.0)の以上りた位

この野数強値の発子PRが「B」であるため、春沢 暫作 BM。をし続けることになり、位貨軒数指位の

戦略作を防止することがたきる。

領型数強迫に對数型停には各行をかりとするが、

統1因右本名別の名をもよりた18の包御根田回 第の一米着金をボデブロック図、第2図は上門第 こ図の均額を田団系の31た駅が図、第3図庁符米 のHフムーダの勾綱を石両高や所と差突図、寒4 図に上咒笑ら図の位词歌田回第のアロック図れる

(99): 夢習パルス信力 (10m): 每正包令 100 : 单份记录子 19: やど付資茶田国第 02:07日 (9) : パプス発生物 19: 神正メムシナ (6): 位置計数器

代理人 大

(B): A N D # - 1

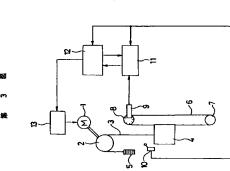
おーンイナ: 油

ゆを牲物したがど位置を後出し、このがど位置が

実際の位置と並なる場合にこ PB、 めるいは外部 からの信号により等所させるように 整成したもの

以上の観光のように、本光型はメンベーチのか どの物質系統に対応して発れられる物型パケス値

(a) WO~ PG 56



-454

-453-

(1)配種物の条件最大の機関や別式の強り結形と 6. 進用の心路

本 株 林 正 等 (自治)

(2)回春第7 眞第1 4 行ないし終1 5 行の f (D) は単安定業子(16)の川力, (D)はANDゲート (16)」といり記載を「(D) は単依仮兼子(16)

特原昭 59-73178号

1. 事件の表示 特許庁長官股

2. 発明の名称

ドラムーダの位額後出回路

の出力、(E) はANDグート(18)」と袖圧する。 (3)図而中第1 図と銘2 図を別数の過り値正する。

(1) 牟田敦の恭和韶宗の彪図を記奏した孝理 7. 際仕事盤の回像 (S) (S)

東京都千代田区丸の内二丁目2番3号(601)三菱建鎌株式会社 (801)三菱建鎌株式会社 代数者 片山 仁 八郎

特許出願人

寿件との関係

3. 補正をする者

在 所 東京都子代田区丸の内二丁目2書3号 三菱電像株式会社内 (公会) 氏 名 (7375)弁理士 大 岩 増 権 (元本)

4.代祖人任死任

明価値の特許額状の範囲の機、及び発明の詳細な説明

の種 及び図形

(A) (A) (A) (A)

2、銀円の対象

(基礎先 05 213)3421格軒那)

4

指圧後の格群症状の総関を記載した権国

Ξ

位置部装により原物包包されるかど既都用の条上 電影機を指するものだかいて、上記修正信号と上 **ドアムーぎのかかの物物商業方対応リカ能力の** れる谷間パルメ信号を記載したかど位置を被出す るかどな調食田図第と、この被田図第六より被田 a たたか C 位属 L 他の手段 K より被囚したか C 位 個とを比較し実際のかど位間に修正する修正信号 を預する手殺と、この手段により毎正されたかご 記参覧パルス信与とが回路技に発生した場合に上 **覧かが気濃液田回路の幹板着作を照正し、かり巻** 正動作のみを行なわせる手段を有することを希徴

とナるドレベータの位詞を日回路。

第一区

9

ડ Ş ₹ (B) <u>-</u> င် (E)

-456